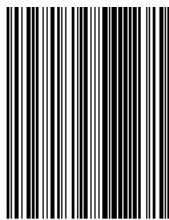


# DIN-rail voeding 48VDC 1.92A(HDR-100-48)

(HDR-100-48)



4711287421827



▶ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401327712
Fabrikantnummer	HDR-100-48
EAN code	4711287421827
Merk	Mean Well
Productgroep	Gelijkstroomvoedingseenheid
Serie/Programma	HDR-100
1e Secundaire spanning (V)	48/48.7
Nom. uitgangsspanning 1 (V)	48
Nom. uitgangsstroom 1 (A)	1.92
Geschikt voor railmontage	Ja

# Technische details

Spanningstype voedingsspanning	AC/DC
Max. uitgangsstroom 1 (A)	1.92
Max. uitgangsstroom 2 (A)	2.1
Nom. uitgangsstroom 2 (A)	2.1
Nom. voedingsspanning bij AC 50 Hz (V)	85/264
Vermogensafgifte (W)	100
Wandmontage mogelijk	Nee
Breedte (mm)	70
Hoogte (mm)	90
Diepte (mm)	54.5

# Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/mean-well-din-rail-voeding-48vdc-1-92a-hdr-100-48>

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

## Productomschrijving

De MEAN WELL HDR-100/48 is een ultra-slanke DIN-rail montage gelijkstroomvoeding uit de HDR-100 serie, met een vaste uitgangsspanning van 48 V DC en een nominale uitgangsstroom van circa 1,92 A (uitgangsvermogen  $\approx$  92 W).

De voeding accepteert een universeel ingangsspanningsbereik van 85-264 V AC of 120-370 V DC en is ontworpen voor montage op TS-35/7,5 of TS-35/15 rails met een compacte behuizing (breedte ca. 70 mm).

Deze voeding is bijzonder geschikt voor industriële automatisering, machinebesturing of schakelkasten waarin een stabiele 48 V DC-voorziening vereist is en waar ruimtebesparing belangrijk is.

### Kenmerken:

- Compacte breedte van ca. 70 mm — bespaart ruimte in schakelkasten.
- Universele ingangsspanning (85-264 V AC / 120-370 V DC) — flexibel inzetbaar in uiteenlopende netten.
- Uitgang 48 V DC / ca. 1,92 A ( $\approx$ 92 W) — geschikt voor belasting met 48 V-DC-voorziening.
- DIN-rail montage (TS-35) — eenvoudige integratie in verdeelborden.
- Uitstekende efficiëntie (typisch  $\sim$ 90 %) en vrij van fan – geschikt voor gematigde temperatuuromgevingen.
- Geïntegreerde beveiliging: kortsluit-, overbelasting- en overspanningsbeveiliging.

### Technische specificaties:

- Nominale uitgangsspanning: 48 V DC.
- Nominale uitgangsstroom: 1,92 A.
- Uitgangsvermogen:  $\approx$  92 W.
- Ingangsspanning: AC 85-264 V (47-63 Hz) / DC 120-370 V.
- Behuizingsafmetingen: Breedte 70 mm  $\times$  Hoogte 90 mm  $\times$  Diepte 54,5 mm.
- Bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +70 °C (met afname bij hoge belasting) .
- Behuizing: IP20; montage: DIN-rail TS-35/7,5 of TS-35/15.

### Toepassingen:

- Montage in schakelkasten waar een betrouwbare 48 V DC-voeding vereist is voor besturing, sensoren of randapparatuur in industriële automatisering.
- Machinebouw of installatieomgevingen waarin 48 V-DC nodig is (bijv. actuatoren, controllers of communicatie-hardware).
- Installaties waarbij montage-ruimte beperkt is en een compact railmontagevoeding gewenst is.
- Gebouwenteknik of industrieel gebruik waar een stabiele voeding met universele ingang vereist is.

Gegenereerd op datum: 27-04-2026

Elektramat B.V.  
Het Poolman 15  
7545 LX Enschede  
[klantenservice@elektramat.nl](mailto:klantenservice@elektramat.nl)  
+31(0)88 51 11 600

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA